

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0012430
Filing date: 20 February 2004 (20.02.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

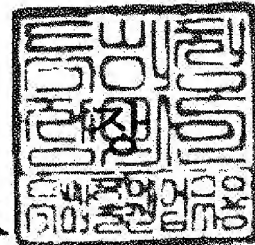
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0012430 호
Application Number 10-2004-0012430

출 원 일 자 : 2004년 02월 20일
Date of Application FEB 20, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2004.02.20
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	9 면 39,000 원

【가산출원료】	0	면	0	원
【우선권주장료】	0	건	0	원
【심사청구료】	0	항	0	원
【합계】	39,000	원		
【감면사유】	개인(70%감면)			
【감면후 수수료】	11,700	원		
【첨부서류】	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통			

【요약서】

【요약】

(1)발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2)발명의 목적

종래의 기술은 이종물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않고,또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이며,본 발명은 이를 개선하고자 한 것이다.

(3)발명의 구성

배출대의 본체는 각양의 용기에 결합되도록 접착(결합)부가 형성되고,상기한 본체는 내부에 내용물을 보관하는 저장공간이 형성되며,상기한 본체는 용기에 결합되는 결합부와,상기한 저장공간에 든 내용물을 개방하는 작동돌기가 있는 마개부가 절취선에 의해 구획되어 있고, 상기한 본체의 저장공간에 든 내용물이 밀폐되도록 밀폐면 등으로 밀폐수단이 강구된 것이다.

(4)발명의 효과

이상과 같이 본 발명은 마개부를 돌려 저장공간에 든 내용물을 낙하시키는 바, 사용이 쉽고 또한 그 제조비용이 저렴한 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

【도면의 간단한 설명】

<1> 도 1 내지 도 4 는 본 발명의 제 1 실시예를 보인 것으로서,도 1 은 배출대의 본체가 용기에 조립된 상태를 보인 것이고,

<2> 도 2 는 저장공간에 든 내용물이 낙하되고 있는 상태를 보인 것이며,

<3> 도 3 은 내용물을 낙하시키고 마개를 제거한 상태를 보인 것이며,

<4> 도 4 는 사용후 재밀봉을 한 상태를 보인 것이다.

<5> 도 5,도 6 은 다른 실시예를 보인 것이다.

<6> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<7> 1 : 배출대 10 : 본체

<8> 11 : 저장공간 12 : 결합부

<9> 13 : 접촉부 14 : 마개부

<10> 15 : 절취선 16 : 작동돌기

<11> 17 : 나사부 18 : 보조마개

<12> 19 : 배출공 20 : 밀폐면

<13> 30 : 용기

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<14> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 별도의 보조기구에 의해 내용물을 용기의 내부로 낙하되게 하는 것이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<15> 상기한 종래의 기술은 이중물질을 수용하는 뚜껑체의 작동이 용이하지 않은 것은 물론이고, 또한 기밀성이 양호치 않는 등의 단점이 있었던 것이다.

<16> 이와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 내용물 저장공간의 저부를 알루미늄박판 등으로 밀폐하고, 그 알루미늄박판은 사용시 간단한 터치로 제거하며, 저장공간에 든 내용물이 낙하되게 하여 그 목적을 달성하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<17> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<18> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치, 또는 종이팩 등에 결합되도록 구성되며, 바람직하게는 도 1 내지 도 4에서 보인 바와 같이, 카톤팩에 결합되는 것이 제일 좋은 구성의 예이다.

<19> 그리고 배출대(1)는 저장공간(11)을 갖고 있는 본체(10)와 그 저장공간(10)의 저부를 밀폐하는 밀폐면(20)으로 구성되고, 상기한 본체(10)를 소정의 조건으로 된 용기(30)의 상부면에 일 접착시킨 것이며, 그 일예가 도 1 과 같은 것이다.

<20> 또한 본체(10)는 용기(30)에 부착(접착,결합)되는 접착부(13)가 있는 결합부(12)가 마개부(14)와 절취선(15)으로 구획되어 있는 것이다.

<21> 그리고 상기한 절취선(15)의 저부로는 마개부(14)로 부터 연장된 작동돌기(16)가 연장 연장되고,그 하방은 작동돌기(16)에 의해 파괴될 수 있는 각양의 밀폐면(20)이 형성되는 것이다.

<22> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<23> 도 1 과 같은 상태에서,마개부(14)를 하방으로 누르거나 또는 일측으로 돌려 하압하면 작동돌기(16)가 밀폐면(20)을 파괴시키고,이와 동시 저장공간(11)에 든 내용물이 용기(30) 내부로 낙하되게 되는데,이런 상태를 보인 것이 도 2 와 같은 것이다.

<24> 상기 도 2 와 같은 상태에서,마개부(14)를 제거하면 결합부(12)로 부터 마개부(14)가 제거되면서 배출공이 형성되고,용기(30)의 남은 내용물을 재보관하고자 할 때는 도 4 와 같이 마개부(14)를 결합부(12)에 밀어 넣으면 되는 것이다.

<25> 다른 변형의 예로서(도 5,도 6), 결합부(12)에 절취선(15)으로 구분된 마개부(14)가 개봉 또는 재밀폐가 용이하게 될 수 있도록 하기 위하여 특히 마개부(14)에 나사부(17)를 형성한 것이며,그 사용시는 도 6 과 같은 상태에서 마개부(14)를 돌리게 되면 절취선(15)이 파괴되면서 나사부(17)에 의해 마개부(14)가 결합부(12)의 내부로 삽입되는 것이며,이 과정에 작동돌기(16)가 밀폐면(20)을 파괴하는 것이며,그 상태를 보인 것이 도 5 와 같은 것이다.

<26> 그리고 도 5 와 같은 상태에서, 보조마개(18)를 제거하면 배출공(19)이 열리게 되는 것이며, 상기한 상태에서 용기(30)를 일측으로 기울이게 되면 그 배출공(19)을 통해 용기(30) 내의 내용물이 배출되는 것이고, 경우에 따라서는 마개부(14)에 공기유입부를 두어 내용물의 배출성을 좋게 할 수 있는 것이다.

<27> 또한 상기한 본체(10)는 병목에 조립될 수 있도록 접촉부(13) 면이 변형되는 등 다른 응용이 가능하다.

【발명의 효과】

<28> 이상과 같이 본 발명은 마개부를 돌려 저장공간에 든 내용물을 낙하시키는 바, 사용시 쉽고 또한 그 제조비용이 저렴한 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

배출대의 본체는 각양의 용기에 결합되도록 집착(결합)부가 형성되고, 상기한 본체는 내부에 내용물을 보관하는 저장공간이 형성되며,

상기한 본체는 용기에 결합되는 결합부와, 상기한 저장공간에 든 내용물을 개방하는 작동돌기가 있는 마개부가 절취선에 의해 구획되어 있고,

상기한 본체의 저장공간에 든 내용물이 밀폐되도록 밀폐면 등으로 밀폐수단이 강구된 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 2】

제 1 항에 있어서, 상기 본체의 마개부를 돌리게 되면 절취선이 파괴되고, 그와 동시 나사부에 의해 마개부가 결합부의 내부로 조립되고, 동 과정에 작동돌기가 밀폐면을 파괴시키면서 저장공간에 든 내용물이 낙하되는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서, 상기 용기에 든 내용물을 배출하는 것은 마개부를 발탈하거나 또는 마개부의 상단에 형성된 보조마개를 발탈하여 행하는 것을 특징으로한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

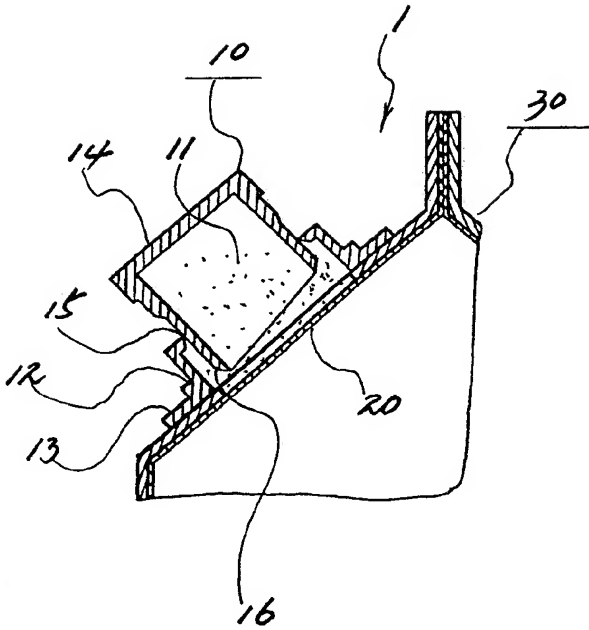
【청구항 4】

제 2 항에 있어서, 상기 마개부에는 용기 내부로 공기가 유입될 수 있는 공기

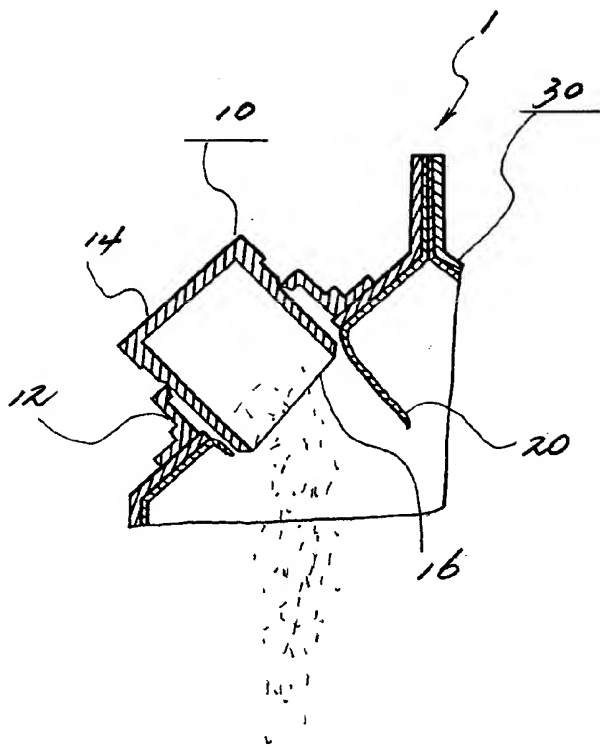
유입부를 형성한 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대.

【도면】

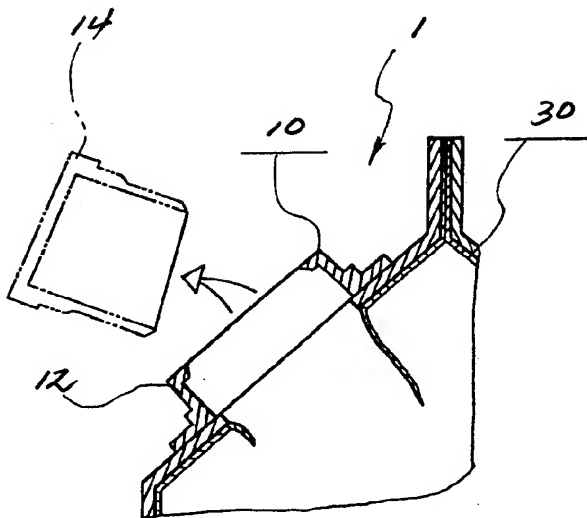
【도 1】



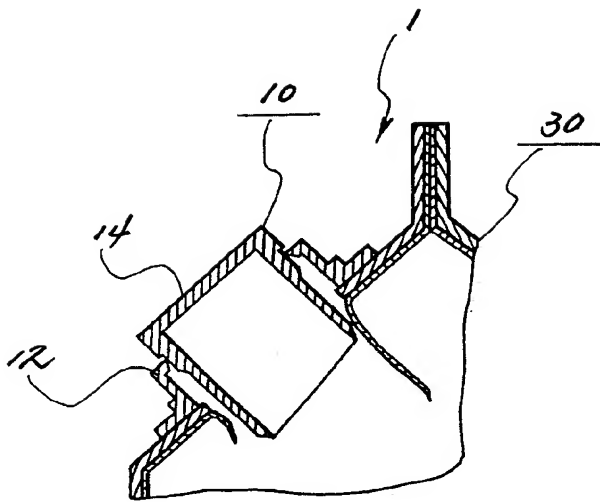
【도 2】



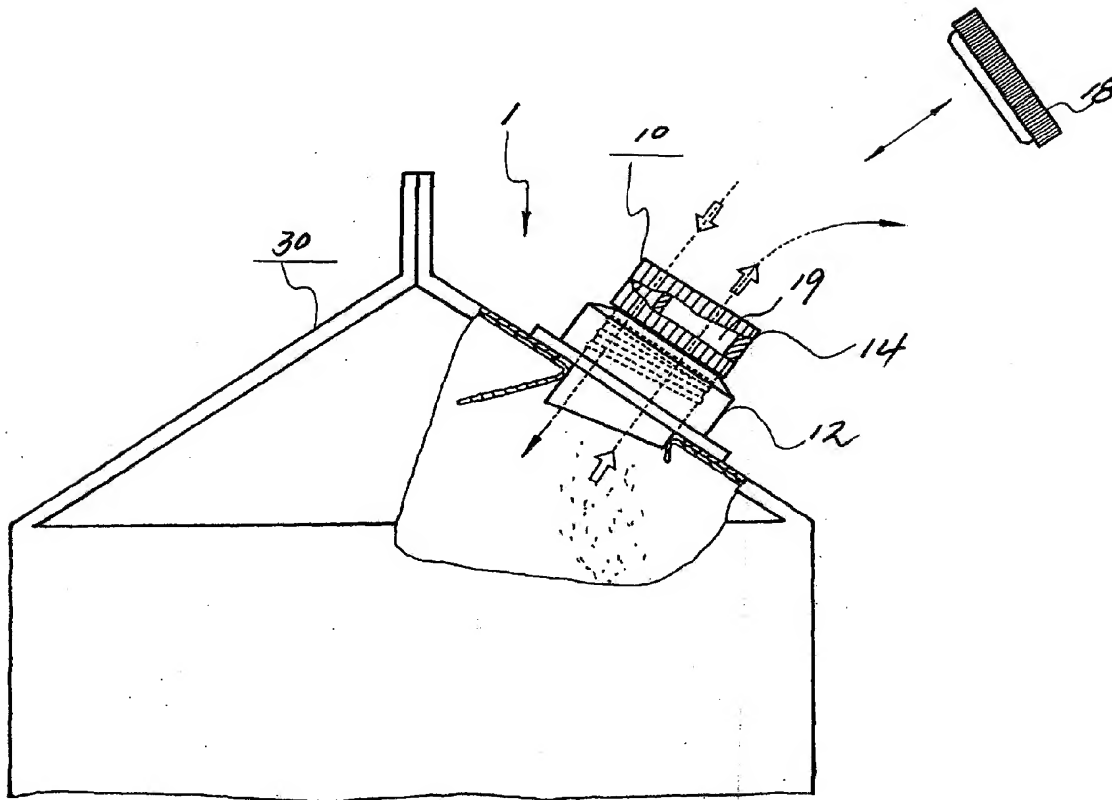
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

